

Fiche technique

Date de mise à jour : 15.05.2019 - Page1/2

Aqua-Flex MS-Polymer



Adhère sur surfaces mouillées et humides

WEICON Aqua-Flex est fortement adhésif, peut être peint «mouillé sur mouillé» et poncé. Il possède une excellente résistance au vieillissement, aux intempéries, aux UV, à l'eau douce et à l'eau salée et est exempt de silicones, d'isocyanates, d'halogènes et de solvants.

Le produit est certifié ISEGA et s'utilise comme adhésif en technologie alimentaire.

WEICON Aqua-Flex est un scellant adhésif élastique à base de polymères MS pour supports mouillés et humides. Il convient pour coller de nombreux matériaux comme le métal, les matières plastiques, la céramique, le bois, le verre et la pierre.

Le scellant adhésif s'utilise dans la construction de tuyauteries, la chaudronnerie, la construction d'appareils, la ventilation et la climatisation, le jardinage et le paysagisme, le secteur sanitaire et partout où les silicones ou les produits siliconés sont inappropriés.



Fiche technique

Base	polyoxypropylène monocomposant
Densité	1,44 g/cm ³
Viscosité	pâteux
Stabilité/écoulement (ASTM D 2202)	1 mm
Température de mise en œuvre	+5 à +40 °C
Mode de durcissement	à l'humidité
Conditions de durcissement	+5 à +40°C et 30% à 95% d'humidité relative de l'air
Temps de formation d'une peau*	25 min.
Vitesse de durcissement (durant les premières 24 h)	2-3 mm
Variation de volume (DIN 52451)	-1 %
Jeu de collage max.	5 mm

Indication

Les indications et les conseils contenus dans le présent prospectus ne constituent pas des propriétés garanties. Ils reposent sur les résultats de nos recherches et de notre expérience. Ils sont toutefois sans engagement, car nous ne pouvons être tenus responsables du respect des conditions de mise en œuvre, vu que les conditions spécifiques d'application chez l'utilisateur ne nous sont pas connues. Nous ne pouvons garantir que la haute qualité constante de nos produits. Nous recommandons de faire des essais suffisamment probants pour savoir si le produit indiqué possède les propriétés souhaitées. Toute prétention en décollant est exclue. L'utilisateur porte l'unique responsabilité pour toute utilisation erronée ou contraire à la destination du produit.

Largeur max. du joint d'étanchéité	25 mm
Stabilité au stockage (+5°C à +25°C / +41°F à +77°F)	12 mois
Dureté shore A (DIN 53505 / ASTM D 2240) ± 5	42
Allongement à la rupture (DIN 53504/ASTM D412)	650 %
Résistance à la traction du scellant adhésif pur	3,3 N/mm ²
Résistance moyenne au cisaillement sous traction (DIN 53283/ASTM D 1002)	2,1 N/mm ²
Résistance à la propagation du déchirement (DIN 53515/ASTM D 1002)	20 N/mm ²
Absorption de mouvement au max.	15 %
Peut être peint (peintures humides)	seulement «mouillé sur mouillé», dans un délai max. de 3h
Classe de matériau (DIN 4102)	B 2
Résistance de température	-40 à +90 brièv. (env. 2 heures) jusqu'à +130 °C
Code IMPA	815279/80/81

* Mesuré à 50% d'humidité relative et à + 23°C.

Prétraitement de surface

Les surfaces doivent être propres et exemptes de graisse. Beaucoup de contaminants de surface tels que l'huile, la graisse, la poussière et la saleté peuvent être enlevées avec WEICON Nettoyant de surface. Pour nettoyer des surfaces métalliques fortement encrassées, nous recommandons le Spray Nettoyant WEICON S; pour enlever de vieux résidus de peinture ou de colle, on peut utiliser le décapant de colles et mastics WEICON. La plupart des matériaux peuvent être facilement collés avec eux-mêmes ou avec d'autres. Pour certains matériaux ou des exigences extrêmes, nous recommandons d'utiliser un agent d'adhérence (primaire). En outre, un prétraitement mécanique de la surface, p. ex. par ponçage ou décapage au sable peut améliorer sensiblement l'adhérence.

Mise en œuvre

Méthodes d'application :

Pistolet applicateur à main pour des cartouches de 310 ml, pistolet à air comprimé (nous recommandons une variante avec tige de piston, p. ex. le Pistolet Cartouche Pneumatique WEICON), des systèmes de dosage automatiques.

Assemblage des pièces à coller :

Pour assurer un mouillage optimal, les pièces à coller doivent être assemblées avant la formation de la première peau sur l'adhésif (temps de formation d'une peau).

Entreposage

Non ouverts et stockés dans une atmosphère normale (+23°C/ +73°F et 50% d'humidité relative), les scellants adhésifs élastiques WEICON se conservent, selon le type, pendant 12 mois.

Sécurité et santé

Il faut observer les données et les prescriptions physiques, sécuritaires, toxicologiques et écologiques contenues dans nos fiches de sécurité CE (www.weicon.de) lors de la mise en œuvre des produits WEICON.

WEICON GmbH & Co. KG
(Headquarters)
Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Middle East L.L.C.
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca
www.weicon.ca

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Türkye
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr
www.weicon.com.tr

WEICON Romania SRL
Romania
phone +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com
www.weicon.com.ro

WEICON SA (Pty) Ltd
South Africa
phone +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapore
phone (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Czech Republic s.r.o.
Czech Republic
phone +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz
www.weiconcz.cz

WEICON Ibérica S.L.
Spain
phone +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es
www.weicon.es

WEICON Italia S.r.l.
Italy
phone (+39) 0102924871
info@weicon.it
www.weicon.it

Fiche technique

Date de mise à jour:15.05.2019 - Page2/2

Conditionnements disponibles:

13700310	Aqua-Flex MS-Polymer 310 ml weiß
13701310	Aqua-Flex MS-Polymer 310 ml schwarz
13702310	Aqua-Flex MS-Polymer 310 ml grau

Accessoires:

13250000	Couteau à cartouches, 310 ml
13250001	Pistolet Applicateur, 310 ml
13250002	Pistolet Applicateur spécial, 310 ml
13250009	Cartouche Pistolet d'Air comprimé, 310 ml
13955031	Buse pour Cordon en V,

Indication

Les indications et les conseils contenus dans le présent prospectus ne constituent pas des propriétés garanties. Ils reposent sur les résultats de nos recherches et de notre expérience. Ils sont toutefois sans engagement, car nous ne pouvons être tenus responsables du respect des conditions de mise en oeuvre, vu que les conditions spécifiques d'application chez l'utilisateur ne nous sont pas connues. Nous ne pouvons garantir que la haute qualité constante de nos produits. Nous recommandons de faire des essais suffisamment probants pour savoir si le produit indiqué possède les propriétés souhaitées. Toute prétention en décolant est exclue. L'utilisateur porte l'unique responsabilité pour toute utilisation erronée ou contraire à la destination du produit.

WEICON GmbH & Co. KG
(Headquarters)
Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Middle East L.L.C.
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca
www.weicon.ca

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Turkey
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr
www.weicon.com.tr

WEICON Romania SRL
Romania
phone +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com
www.weicon.com.ro

WEICON SA (Pty) Ltd
South Africa
phone +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapore
phone (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Czech Republic s.r.o.
Czech Republic
phone +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz
www.weiconcz.cz

WEICON Ibérica S.L.
Spain
phone +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es
www.weicon.es

WEICON Italia S.r.l.
Italy
phone (+39) 0102924871
info@weicon.it
www.weicon.it